

Marque	Artillery	Alphawise
Nom imprimante	SideWinder X1	U30 pro
site web	https://artillery3dexpert.fr/	?
Zone d'impression, largeur	300 mm	220 mm
Zone d'impression, profondeur	300 mm	220 mm
Zone d'impression, hauteur	400 mm	250 mm
Encombrement de la machine	40,5 x 55 x 87 cm (avec bobine) 40,5 x 55 x 64 cm (sans bobine)	42,5 x 40,2 x 50,2 cm
Poids	14 kg	9,1 kg
Temps de montage	Environ 15 minutes	environ une heure
Plateau chauffant	oui	oui
Type de chauffage	résistance en 220 V	?
Temps de chauffage plateau	rapide	moyen
précision d'impression	100 micromètre	100 micromètre
Diamètre sortie buse	0,4 mm	0,4 mm
Diamètre fil	1,75 mm	1,75 mm
Vitesse d'impression maximum	150 mm/s	120 mm/s
Type d'entraînement du fil	Extrusion directe (entraînement près de la buse)	Extrusion indirecte (entraînement déporté de la buse)
Temps de chauffage buse	rapide	?
Connexion ordinateur par port USB	oui	oui
Port mémoire 1	Port USB (pour clé USB)	néant
Port mémoire 2	Port MicroSD (pour carte mémoire MicroSD)	Port MicroSD (pour carte mémoire MicroSD)
Panneau de commande	écran tactile couleur	écran tactile couleur
Détecteur de fin de filament	oui	oui
Reprise d'impression après interruption	oui	oui
Montage après déballage	simple car prémontage important en usine	moyen car prémontage limité en usine
Vidéo de découverte par Heliox	https://www.youtube.com/watch?v=2uyut6set74	https://www.youtube.com/watch?v=4QE8Akqv9Qk
Vidéo de découverte par PolyWorkshop	https://www.youtube.com/watch?v=dpUOD3sf6uw	https://www.youtube.com/watch?v=UeZAYk9nCm0
Réglage du plateau	4 mollettes	4 mollettes
Aspect général	carter inférieur fermé	pas de carter inférieur
écran tactile	très bonne réponse	?
Bruit ventilateur	très silencieux	moyen
Bruit moteurs	très silencieux	moyen
Accessibilité port mémoire	en façade à gauche de l'imprimante	sur le côté gauche
Précision axe vertical (axe Z)	2 moteurs et une courroie de synchronisation	1 moteur
Prix TTC au 17/11/2020	399,60	340,00
Fiche technique	https://artillery3dexpert.fr/products/promotion-imprimante-3d-artillery-sidewinder-x1-expert	

Vidéo de comparaison, chaine Heliox
Ender 3 V2, septembre 2020

https://www.youtube.com/watch?v=DVaB6dMsE_U
<https://www.youtube.com/watch?v=ZRC6jrAJpz0>

Les différents type d'entrainement du fil

<https://www.filimprimante3d.fr/content/88-extrusion-directe-et-bowden-les-deux-types-d-alimentation-de-l-imprimante-3d>